

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АxБ
06/1.8.1.01.00 ХЛАЂЕЊЕ И ГРЕЈАЊЕ					
06/1.8.1.01.04	Испорука и монтажа подплафонске унутрашње инвертерске јединице и спољашње јединице POWER inverter Inverter уређаја са директном експанзијом, заједно са елементима за постављање, заједно са енергетским кабловима за повезивање спољашње и унутрашње јединице. У цену је урачунато пуњење инсталације радним медијумом (фреон типа R32), производ Mitsubishi Electric, Јапан или еквивалентно истих карактеристика -радно подручје: грејање: -радно подручје: хлађење: од-15 до 46°С Унутрашња јединица: - тип РСА-M71KA - напајање: 230V/50Hz-1 - димензије 1280x680x230 mm - тежина 32 kg жични контролер PAR-41MAA Umesto njega ide kontroler sa senzorom moze ista cena da ostane Спољашња јединица: - тип PUZ-ZM71VNA - капацитет хлађења: 7,1 kW - капацитет грејања: / kW - напајање: 230V/50Hz-1 - димензије 943x330x950 mm - тежина 62 kg	ком ком	5 5	900.05 147.39	4,500.25 736.95
		ком	5	1,462.50	7,312.50
06/1.8.1.01.05	Испорука и монтажа условних контакта за укључење унутрашњих јединица по захтеву и са повратним сигналом да је јединица оперативна и са сигналом да је јединица у грешци. Производ "Mitsubishi Electric", Јапан или еквивалентно. тип: MAC-334-IF	ком	5	212.74	1,063.70
06/1.8.1.01.06	Испорука и монтажа меких бакарних цеви за дистрибуцију радног медијума (фреон типа R32) у течној и гасовитој фази између унутрашњих и спољних јединица сплит система, клима ормана и спољних кондензаторских јединица. Димензије цеви су следеће: Ø 9,52x0,9 mm Ø 15,9x1,0 mm	m m	50 50	8.50 12.50	425.00 625.00
06/1.8.1.01.07	Ослонци и носачи, колена, конзоле, држачи, цевне обујмице, вешалице за цеви, металне розетне, зидне чауре, варење цеви у струји азота са материјалом, дисугас, кисиген и ситан потрошни спојни и заптивни материјал потребан за монтажу бакарних цеви. За позицију се узима 50% од вредности бакарних цеви.		0.5	1.050.00	525.00

Спољашња јединица:
- тип **SUZ-M71VAR1.TN**
- капацитет хлађења: 7,1 kW
- капацитет грејања: / kW
- напајање: 230V/50Hz-1
- димензије 880x840x330 mm
- тежина 55 kg

06/1.8.1.01.08	Испорука и монтажа термичке изолације у облику црева изолацијом дебљине 9 mm од еластомерне пене на бази синтетичке гуме са парном браном. Изолација мора да буде самогасива. Уз изолацију се испоручује и комплетан материјал за постављање исте (лепак и траке). Класификација према пожару B1,S3-D0. Изолују се цеви гасне и течне фазе као и рачве. Производ: "Armacell" - Швајцарска, или еквивалентно истих карактеристика тип: : ACE/P-09X... Ø10x9mm Ø15x9mm	m m			0.00 0.00
06/1.8.1.01.09	Испорука радног медијума, фреон типа R32.	kg	5	16.00	80.00
06/1.8.1.01.10	Испорука и монтажа пластичних цеви за одвод кондензата израђене од ПВД-а са наглавком за међусобно спајање цеви и фазонских комада, следећих димензија: Ø32 mm	m	50	9.50	475.00
06/1.8.1.01.11	Спојни и заптивни материјал, муфове, дихтунзи, колена, рачве, конзоле, држачи, цевне обујмице, вешалице за цеви и сличан материјал потребан за монтажу пластичних цеви. За позицију се узима 50% од вредн. пластичних цеви.		0.5	475.00	237.50
06/1.8.1.01.12	Испорука и монтажа челичног постоља тј. рама (стандардни кутијасти профили) на који се монтирају клима ормани и профила за монтажу кондензаторских јединица.	kg	50	3.50	175.00
06/1.8.1.01.13	Испитивање инсталације на притисак DX инсталације, азотом од 30 bar-а у трајању од 24h и исушивање вакумирањем. Израда записника о проби на притисак.	пауш.		500.00	500.00
06/1.8.1.01.15	Штемовање у блоку и цигли, за пролаз цеви за кондензат.	пауш.		500.00	500.00
06/1.8.1.01.16	Пробијање отвора у спољним и преградним зидовима за пролаз бакарних цеви са поновним затварањем отвора по проласку цеви. Позиција подразумева обраду отвора након проласка инсталације.	пауш.		750.00	750.00

Nudimo predizolovane cevi za k
Nudimo predizolovane cevi za k

УКУПНО ХЛАЂЕЊЕ И ГРЕЈАЊЕ:	17,905.90
Projektni popust 3%:	17,368.72

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

06/1.8.1.02.00	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ				
06/1.8.1.02.01	Припремни радови: упознавање са објектом, мерења, обележавање, транспорт алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.		0.01	17,368.72	173.69
06/1.8.1.02.02	Завршни радови: пробна испитивања, регулација, пробни погон инсталације у трајању од 15 (петнаест) дана, израда упутства за руковање и одржавање инсталације у три примерка, обележавање елемената инсталације, рашчишћавање градилишта и примопредаја радова.		0.02	17,368.72	347.37
06/1.8.1.02.03	Израда пројекта изведеног стања комплетне инсталације. Инвеститору се предаје 3 примерка елабората.		0.01	17,368.72	173.69

УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ:					694.75
------------------------------------	--	--	--	--	---------------

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
--

06/1.8.1.01.00	ХЛАЂЕЊЕ И ГРЕЈАЊЕ	17,368.72
06/1.8.1.02.00	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ	694.75

УКУПНО ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ без ПДВ (дин): **18,063.47**

Одговорни пројектант

Мирјана Ћургуз

Мирјана Ћургуз Кубуровић, д.м.и.